

5CrNiMo模具钢在高磨损工具加工制造

产品名称	5CrNiMo模具钢在高磨损工具加工制造
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	46.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

5CrNiMo合金钢通常不被描述为低碳合金钢，因为它含有较高的碳含量。5CrNiMo合金钢是一种具有良好韧性和耐磨性的中碳合金钢。下面是对5CrNiMo合金钢特性：

5CrNiMo

材料号：5CrNiMo

牌号：X15Cr13

标准：DIN 17400

特性及应用：

X15Cr13，德国不锈钢。

化学成分：

碳 C：0.13~0.17

硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

磷 P： 0.045

硫 S： 0.030

铬 Cr：12.00~14.00

钼 Mo：—

镍 Ni：—

钒 V：—

特性：高强度和塑性：5CrNiMo合金钢具有高强度和良好的塑性，能够在高应力下保持结构的稳定性，并且在受载情况下具备较高的抗拉伸能力。

耐磨性：5CrNiMo合金钢具有出色的耐磨性能，适用于需要承受摩擦和磨损的工作条件。它能够抵抗表面磨损和形成可靠的保护层。

请注意，5CrNiMo合金钢不同于低碳合金钢，其碳含量通常较高。具体而言，5CrNiMo合金钢的主要组成包括铬(Cr)，镍(Ni)，钼(Mo)等合金元素。这些合金元素的添加使其具备较高的强度、耐磨性和耐蚀性。

总结起来，5CrNiMo合金钢是一种中碳合金钢，具有高强度、良好的塑性和耐磨性。它广泛应用于需要耐磨性和结构稳定性的领域。